

SWISS EPHEMERIS for the year 1614

JANUARY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 48	10♁35'35	9♎14	27♁45	20♁45	28♁29	24♁ 6	24♁43	28°R18	28°R41	4°R53	1°R26	0♁41	7♁ 7	28♁ 1
T 2	6 45 44	11°36'44	22♁54	29°12	21°56	29°14	24°13	24°46	28II16	28♎41	4♁52	1♁22	0°38	7°13	28° 6
F 3	6 49 41	12°37'54	6♁44	0♁36	23° 8	29°59	24°19	24°50	28°13	28°41	4°52	1°21	0°34	7°20	28°10
S 4	6 53 38	13°39'04	20°44	1°57	24°20	0♁44	24°26	24°54	28°11	28°41	4°51	1°D21	0°31	7°27	28°15
S 5	6 57 34	14°40'14	4♎53	3°14	25°31	1°29	24°32	24°58	28° 8	28°41	4°51	1°R21	0°28	7°33	28°20
M 6	7 1 31	15°41'23	19°10	4°28	26°43	2°15	24°39	25° 2	28° 6	28°41	4°51	1°20	0°25	7°40	28°25
T 7	7 5 27	16°42'33	3♁34	5°36	27°54	3° 0	24°45	25° 6	28° 4	28°40	4°51	1°16	0°22	7°47	28°30
W 8	7 9 24	17°43'43	18° 0	6°39	29° 5	3°46	24°51	25°10	28° 1	28°40	4°50	1°10	0°19	7°53	28°35
T 9	7 13 20	18°44'52	2♁23	7°36	0♁16	4°31	24°56	25°15	27°59	28°40	4°50	1° 1	0°15	8° 0	28°40
F 10	7 17 17	19°46'02	16°38	8°26	1°27	5°16	25° 2	25°19	27°56	28°39	4°50	0°49	0°12	8° 7	28°45
S 11	7 21 14	20°47'10	0♁38	9° 7	2°38	6° 2	25° 7	25°24	27°54	28°39	4°50	0°36	0° 9	8°13	28°50
S 12	7 25 10	21°48'18	14°19	9°39	3°49	6°48	25°13	25°28	27°52	28°39	4°50	0°24	0° 6	8°20	28°55
M13	7 29 7	22°49'25	27°36	10° 2	5° 0	7°33	25°18	25°33	27°49	28°38	4°50	0°13	0° 3	8°27	29° 0
T 14	7 33 3	23°50'32	10♁31	10°14	6°11	8°19	25°23	25°38	27°47	28°38	4°49	0° 4	29°V59	8°33	29° 5
W15	7 37 0	24°51'37	23° 4	10°R15	7°21	9° 4	25°28	25°42	27°45	28°37	4°49	29°V58	29°56	8°40	29°10
T 16	7 40 56	25°52'41	5°V18	10° 5	8°31	9°50	25°32	25°47	27°43	28°37	4°49	29°54	29°53	8°47	29°16
F 17	7 44 53	26°53'45	17°17	9°43	9°42	10°36	25°37	25°52	27°41	28°36	4°49	29°53	29°50	8°53	29°21
S 18	7 48 49	27°54'47	29° 8	9° 9	10°52	11°22	25°41	25°57	27°38	28°36	4°D49	29°53	29°47	9° 0	29°26
S 19	7 52 46	28°55'49	10♁55	8°25	12° 2	12° 7	25°45	26° 3	27°36	28°35	4°49	29°53	29°44	9° 6	29°31
M20	7 56 43	29°56'49	22°45	7°31	13°11	12°53	25°49	26° 8	27°34	28°34	4°49	29°51	29°40	9°13	29°36
T 21	8 0 39	0♁57'49	4II42	6°29	14°21	13°39	25°53	26°13	27°32	28°34	4°49	29°48	29°37	9°20	29°41
W22	8 4 36	1°58'47	16°51	5°20	15°30	14°25	25°57	26°18	27°30	28°33	4°49	29°41	29°34	9°26	29°46
T 23	8 8 32	2°59'44	29°15	4° 8	16°40	15°11	26° 0	26°24	27°28	28°32	4°49	29°32	29°31	9°33	29°51
F 24	8 12 29	4° 0'40	11♁58	2°53	17°49	15°57	26° 3	26°29	27°26	28°31	4°50	29°21	29°28	9°40	29°56
S 25	8 16 25	5° 1'35	24°59	1°38	18°58	16°43	26° 6	26°35	27°24	28°31	4°50	29° 8	29°25	9°46	0♁ 1
S 26	8 20 22	6° 2'29	8♁17	0°25	20° 7	17°29	26° 9	26°40	27°23	28°30	4°50	28°54	29°21	9°53	0° 6
M27	8 24 18	7° 3'21	21°51	29♁17	21°15	18°15	26°12	26°46	27°21	28°29	4°50	28°42	29°18	10° 0	0°11
T 28	8 28 15	8° 4'13	5♎38	28°14	22°24	19° 1	26°15	26°52	27°19	28°28	4°50	28°31	29°15	10° 6	0°16
W29	8 32 12	9° 5'03	19°33	27°18	23°32	19°47	26°17	26°58	27°17	28°27	4°50	28°24	29°12	10°13	0°21
T 30	8 36 8	10° 5'53	3♁33	26°29	24°40	20°33	26°19	27° 4	27°15	28°26	4°51	28°19	29° 9	10°20	0°26
F 31	8 40 5	11♁ 6'42	17♁36	25♁48	25♁48	21♁19	26♁21	27♁ 9	27II14	28♎25	4♁51	28°V17	29°V 6	10♁26	0♁31

Delta T = 101.53 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 1	12♁ 7'29	1♎41	25°R16	26♁56	22♁ 6	26♁23	27♁15	27°R12	28°R24	4♁51	28°D17	29°V 2	10♁33	0♁36
S 2	8 47 58	13° 8'16	15°46	24♁53	28° 3	22°52	26°25	27°22	27II11	28♎23	4°52	28°R17	28°59	10°40	0°41
M 3	8 51 54	14° 9'02	29°51	24°37	29°10	23°38	26°26	27°28	27° 9	28°22	4°52	28°V16	28°56	10°46	0°46
T 4	8 55 51	15° 9'47	13♁54	24°29	0°V17	24°24	26°27	27°34	27° 8	28°21	4°52	28°13	28°53	10°53	0°51
W 5	8 59 47	16°10'31	27°55	24°D29	1°24	25°11	26°28	27°40	27° 6	28°20	4°53	28° 7	28°50	11° 0	0°56
T 6	9 3 44	17°11'14	11♁31	24°36	2°31	25°57	26°29	27°46	27° 5	28°19	4°53	27°59	28°46	11° 6	1° 1
F 7	9 7 41	18°11'55	25°38	24°50	3°37	26°44	26°30	27°53	27° 3	28°18	4°53	27°48	28°43	11°13	1° 5
S 8	9 11 37	19°12'35	9♁14	25° 9	4°43	27°30	26°30	27°59	27° 2	28°16	4°54	27°36	28°40	11°19	1°10
S 9	9 15 34	20°13'14	22°35	25°35	5°49	28°16	26°31	28° 6	27° 1	28°15	4°54	27°24	28°37	11°26	1°15
M10	9 19 30	21°13'51	5♁38	26° 5	6°55	29° 3	26°R31	28°12	27° 0	28°14	4°55	27°13	28°34	11°33	1°20
T 11	9 23 27	22°14'27	18°24	26°41	8° 0	29°49	26°31	28°19	26°58	28°13	4°55	27° 5	28°31	11°39	1°25
W12	9 27 23	23°15'01	0°V51	27°20	9° 5	0♁36	26°30	28°25	26°57	28°11	4°56	26°59	28°27	11°46	1°30
T 13	9 31 20	24°15'33	13° 3	28° 4	10°10	1°22	26°30	28°32	26°56	28°10	4°56	26°56	28°24	11°53	1°34
F 14	9 35 16	25°16'03	25° 3	28°52	11°14	2° 9	26°29	28°38	26°55	28° 9	4°57	26°D54	28°21	11°59	1°39
S 15	9 39 13	26°16'32	6♁54	29°44	12°19	2°55	26°28	28°45	26°54	28° 7	4°57	26°55	28°18	12° 6	1°44
S 16	9 43 10	27°16'58	18°41	0♁38	13°22	3°42	26°27	28°52	26°53	28° 6	4°58	26°56	28°15	12°13	1°48
M17	9 47 6	28°17'23	0II31	1°35	14°26	4°28	26°26	28°59	26°52	28° 5	4°59	26°R56	28°12	12°19	1°53
T 18	9 51 3	29°17'46	12°29	2°36	15°29	5°15	26°25	29° 6	26°52	28° 3	4°59	26°55	28° 8	12°26	1°58
W19	9 54 59	0♁18'07	24°39	3°38	16°32	6° 2	26°23	29°12	26°51	28° 2	5° 0	26°52	28° 5	12°33	2° 2
T 20	9 58 56	1°18'26	7♁ 6	4°44	17°35	6°48	26°21	29°19	26°50	28° 1	5° 1	26°46	28° 2	12°39	2° 7
F 21	10 2 52	2°18'43	19°54	5°51	18°37	7°35	26°19	29°26	26°49	27°59	5° 1	26°39	27°59	12°46	2°11
S 22	10 6 49	3°18'58	3♁ 4	7° 1	19°39	8°22	26°17	29°33	26°49	27°58	5° 2	26°30	27°56	12°53	2°16
S 23	10 10 45	4°19'11	16°38	8°12	20°40	9° 8	26°15	29°40	26°48	27°56	5° 3	26°21	27°52	12°59	2°20
M24	10 14 42	5°19'22	0♎32	9°25	21°41	9°55	26°12	29°47	26°48	27°55	5° 4	26°12	27°49	13° 6	2°25
T 25	10 18 39	6°19'32	14°42	10°41	22°42	10°42	26°10	29°55	26°47	27°53	5° 4	26° 5	27°46	13°12	2°29
W26	10 22 35	7°19'39	29° 4	11°57	23°42	11°28	26° 7	0°V 2	26°47	27°52	5° 5	26° 0	27°43	13°19	2°33
T 27	10 26 32	8°19'45	13♁32	13°16	24°41	12°15	26° 4	0° 9	26°46	27°50	5° 6	25°57	27°40	13°26	2°38
F 28	10 30 28	9♁19'49	28♁ 0	14♁36	25°V41	13♁ 2	26♁ 1	0°V16	26II46	27♎49	5♁ 7	25°D56	27°V37	13♁32	2♁42

Delta T = 101.42 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614

MARCH 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 34 25	10♋19'51	12♌24	15♍57	26♎39	13♏49	25°R57	0°V23	26°R46	27°R47	5♃ 8	25°V57	27°V33	13♃39	2♋46
S 2	10 38 21	11°19'52	26°40	17°20	27°38	14°35	25♌54	0°30	26♌46	27♎45	5° 8	25°58	27°30	13°46	2°51
M 3	10 42 18	12°19'52	10♌47	18°45	28°36	15°22	25°50	0°38	26°46	27°44	5° 9	25°R59	27°27	13°52	2°55
T 4	10 46 14	13°19'49	24°44	20°10	29°33	16° 9	25°46	0°45	26°45	27°42	5°10	25°59	27°24	13°59	2°59
W 5	10 50 11	14°19'46	8♌30	21°37	0♃30	16°56	25°42	0°52	26°D45	27°41	5°11	25°56	27°21	14° 6	3° 3
T 6	10 54 8	15°19'40	22° 4	23° 6	1°26	17°43	25°38	1° 0	26°45	27°39	5°12	25°52	27°17	14°12	3° 7
F 7	10 58 4	16°19'33	5♌26	24°35	2°22	18°29	25°33	1° 7	26°46	27°37	5°13	25°46	27°14	14°19	3°11
S 8	11 2 1	17°19'24	18°36	26° 6	3°17	19°16	25°29	1°14	26°46	27°36	5°14	25°39	27°11	14°26	3°15
S 9	11 5 57	18°19'13	1♋33	27°38	4°11	20° 3	25°24	1°22	26°46	27°34	5°15	25°33	27° 8	14°32	3°19
M10	11 9 54	19°19'00	14°16	29°12	5° 5	20°50	25°19	1°29	26°46	27°33	5°16	25°27	27° 5	14°39	3°23
T 11	11 13 50	20°18'45	26°45	0♋47	5°58	21°37	25°14	1°37	26°46	27°31	5°17	25°22	27° 2	14°46	3°27
W12	11 17 47	21°18'28	9°V 2	2°22	6°51	22°24	25° 9	1°44	26°47	27°29	5°18	25°19	26°58	14°52	3°31
T 13	11 21 43	22°18'09	21° 7	4° 0	7°42	23°10	25° 3	1°51	26°47	27°28	5°19	25°D17	26°55	14°59	3°34
F 14	11 25 40	23°17'47	3♃ 3	5°38	8°34	23°57	24°58	1°59	26°48	27°26	5°20	25°18	26°52	15° 6	3°38
S 15	11 29 37	24°17'24	14°53	7°18	9°24	24°44	24°52	2° 6	26°48	27°24	5°21	25°19	26°49	15°12	3°42
S 16	11 33 33	25°16'58	26°40	8°59	10°13	25°31	24°47	2°14	26°49	27°23	5°22	25°21	26°46	15°19	3°45
M17	11 37 30	26°16'31	8♌30	10°41	11° 2	26°18	24°41	2°21	26°49	27°21	5°23	25°22	26°43	15°26	3°49
T 18	11 41 26	27°16'01	20°27	12°24	11°50	27° 5	24°35	2°29	26°50	27°19	5°24	25°24	26°39	15°32	3°52
W19	11 45 23	28°15'28	2♌35	14° 9	12°37	27°51	24°29	2°36	26°51	27°18	5°25	25°R24	26°36	15°39	3°56
T 20	11 49 19	29°14'53	15° 1	15°55	13°23	28°38	24°22	2°44	26°51	27°16	5°27	25°23	26°33	15°45	3°59
F 21	11 53 16	0°V14'16	27°47	17°42	14° 8	29°25	24°16	2°51	26°52	27°14	5°28	25°20	26°30	15°52	4° 2
S 22	11 57 12	1°13'37	10♌58	19°31	14°52	0♋12	24°10	2°59	26°53	27°13	5°29	25°17	26°27	15°59	4° 6
S 23	12 1 9	2°12'55	24°34	21°21	15°35	0°59	24° 3	3° 7	26°54	27°11	5°30	25°14	26°23	16° 5	4° 9
M24	12 5 6	3°12'11	8♌36	23°12	16°18	1°45	23°56	3°14	26°55	27° 9	5°31	25°11	26°20	16°12	4°12
T 25	12 9 2	4°11'25	23° 0	25° 5	16°58	2°32	23°49	3°22	26°56	27° 8	5°32	25° 8	26°17	16°19	4°15
W26	12 12 59	5°10'36	7♌41	26°59	17°38	3°19	23°43	3°29	26°57	27° 6	5°34	25° 6	26°14	16°25	4°18
T 27	12 16 55	6° 9'46	22°33	28°55	18°17	4° 6	23°36	3°37	26°58	27° 5	5°35	25°D 6	26°11	16°32	4°21
F 28	12 20 52	7° 8'54	7♌26	0°V51	18°54	4°53	23°29	3°44	26°59	27° 3	5°36	25° 6	26° 8	16°39	4°24
S 29	12 24 48	8° 7'59	22°15	2°49	19°30	5°39	23°22	3°52	27° 1	27° 1	5°37	25° 7	26° 4	16°45	4°27
S 30	12 28 45	9° 6'03	6♌53	4°49	20° 5	6°26	23°14	3°59	27° 2	27° 0	5°38	25° 8	26° 1	16°52	4°30
M31	12 32 41	10°V 7'06	21♌14	6°V49	20♃38	7♋13	23♌ 7	4°V 7	27♌ 3	26♌58	5♃40	25°V 9	25°V58	16♃59	4♋33

Delta T = 101.32 sec. Greg. Calendar

APRIL 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 36 38	11°V 5'06	5♌17	8°V51	21♃10	8♋ 0	23°R 0	4°V14	27♌ 5	26°R56	5♃41	25°R10	25°V55	17♃ 5	4♋36
W 2	12 40 35	12° 4'05	19° 1	10°54	21°40	8°46	22°52	4°22	27° 6	26♌55	5°42	25°V10	25°52	17°12	4°38
T 3	12 44 31	13° 3'02	2♋26	12°58	22° 9	9°33	22°45	4°29	27° 7	26°53	5°43	25° 9	25°49	17°19	4°41
F 4	12 48 28	14° 1'57	15°33	15° 2	22°37	10°20	22°37	4°37	27° 9	26°52	5°45	25° 8	25°45	17°25	4°43
S 5	12 52 24	15° 0'51	28°24	17° 7	23° 2	11° 7	22°30	4°44	27°11	26°50	5°46	25° 7	25°42	17°32	4°46
S 6	12 56 21	15°59'42	11♋ 0	19°13	23°26	11°53	22°22	4°52	27°12	26°49	5°47	25° 5	25°39	17°39	4°48
M 7	13 0 17	16°58'32	23° 4	21°19	23°48	12°40	22°15	4°59	27°14	26°47	5°49	25° 4	25°36	17°45	4°51
T 8	13 4 14	17°57'19	5°V37	23°25	24° 9	13°27	22° 7	5° 6	27°16	26°46	5°50	25° 3	25°33	17°52	4°53
W 9	13 8 10	18°56'05	17°41	25°31	24°27	14°13	21°59	5°14	27°17	26°44	5°51	25° 3	25°29	17°59	4°55
T 10	13 12 7	19°54'49	29°37	27°37	24°43	15° 0	21°52	5°21	27°19	26°43	5°53	25°D 3	25°26	18° 5	4°57
F 11	13 16 3	20°53'31	11♃28	29°41	24°58	15°46	21°44	5°29	27°21	26°41	5°54	25° 3	25°23	18°12	5° 0
S 12	13 20 0	21°52'11	23°17	1♃45	25°10	16°33	21°36	5°36	27°23	26°40	5°55	25° 4	25°20	18°19	5° 2
S 13	13 23 57	22°50'48	5♌ 5	3°47	25°20	17°19	21°29	5°43	27°25	26°38	5°56	25° 4	25°17	18°25	5° 4
M14	13 27 53	23°49'24	16°56	5°47	25°28	18° 6	21°21	5°50	27°27	26°37	5°58	25° 4	25°14	18°32	5° 5
T 15	13 31 50	24°47'57	28°53	7°45	25°34	18°52	21°13	5°58	27°29	26°35	5°59	25°R 4	25°10	18°38	5° 7
W16	13 35 46	25°46'29	11♌ 1	9°41	25°38	19°39	21° 6	6° 5	27°31	26°34	6° 1	25° 4	25° 7	18°45	5° 9
T 17	13 39 43	26°44'58	23°25	11°34	25°R39	20°25	20°58	6°12	27°33	26°32	6° 2	25°D 4	25° 4	18°52	5°11
F 18	13 43 39	27°43'25	6♌ 7	13°23	25°37	21°12	20°50	6°19	27°35	26°31	6° 3	25° 4	25° 1	18°58	5°12
S 19	13 47 36	28°41'50	19°12	15°10	25°33	21°58	20°43	6°27	27°37	26°30	6° 5	25° 4	24°58	19° 5	5°14
S 20	13 51 32	29°40'12	2♌42	16°53	25°27	22°45	20°35	6°34	27°40	26°28	6° 6	25° 5	24°55	19°12	5°16
M21	13 55 29	0♃38'33	16°40	18°33	25°19	23°31	20°28	6°41	27°42	26°27	6° 7	25° 5	24°51	19°18	5°17
T 22	13 59 26	1°36'51	1♌ 3	20° 8	25° 7	24°17	20°20	6°48	27°44	26°26	6° 9	25° 6	24°48	19°25	5°18
W23	14 3 22	2°35'07	15°49	21°40	24°54	25° 3	20°13	6°55	27°47	26°24	6°10	25° 6	24°45	19°32	5°20
T 24	14 7 19	3°33'22	0♌51	23° 7	24°38	25°50	20° 6	7° 2	27°49	26°23	6°11	25°R 6	24°42	19°38	5°21
F 25	14 11 15	4°31'35	16° 1	24°30	24°19	26°36	19°58	7° 9	27°51	26°22	6°13	25° 6	24°39	19°45	5°22
S 26	14 15 12	5°29'46	1♌10	25°49	23°58	27°22	19°51	7°16	27°54	26°21	6°14	25° 5	24°35	19°52	5°23
S 27	14 19 8	6°27'55	16° 8	27° 4	23°35	28° 8	19°44	7°23	27°56	26°20	6°15	25° 4	24°32	19°58	5°24
M28	14 23 5	7°26'03	0♃48	28°14	23°10	28°54	19°37	7°30	27°59	26°18	6°17	25° 2	24°29	20° 5	5°25
T 29	14 27 1	8°24'10	15° 5	29°19	22°43	29°41	19°30	7°37	28° 2	26°17	6°18	25° 1	24°26	20°12	5°26
W30	14 30 58	9♃22'15	28♌56	0♌20	22♃14	0°V27	19♌23	7°V44	28♌ 4	26♌16	6♃20	25°V 0	24°V23	20♃18	5♋27

Delta T = 101.21 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614

MAY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 34 55	10♈20'19	12♌22	1♏16	21°R43	1♃13	19°R16	7♃50	28♏7	26°R15	6♃21	25°D 0	24♃20	20♃25	5♌28
F 2	14 38 51	11°18'21	25°24	2° 7	21♌10	1°59	19♌10	7°57	28°10	26♏14	6°22	25♃0	24°16	20°32	5°28
S 3	14 42 48	12°16'22	8♌6	2°54	20°37	2°45	19° 3	8° 4	28°12	26°13	6°24	25° 1	24°13	20°38	5°29
S 4	14 46 44	13°14'21	20°30	3°35	20° 1	3°31	18°57	8°10	28°15	26°12	6°25	25° 3	24°10	20°45	5°29
M 5	14 50 41	14°12'19	2♃41	4°12	19°25	4°17	18°50	8°17	28°18	26°11	6°26	25° 4	24° 7	20°52	5°30
T 6	14 54 37	15°10'16	14°42	4°43	18°49	5° 2	18°44	8°24	28°21	26°10	6°28	25° 5	24° 4	20°58	5°30
W 7	14 58 34	16° 8'11	26°36	5°10	18°11	5°48	18°38	8°30	28°24	26° 9	6°29	25°R 6	24° 0	21° 5	5°30
T 8	15 2 30	17° 6'05	8♌26	5°32	17°33	6°34	18°32	8°37	28°26	26° 8	6°30	25° 5	23°57	21°12	5°31
F 9	15 6 27	18° 3'57	20°14	5°48	16°56	7°20	18°26	8°43	28°29	26° 7	6°32	25° 3	23°54	21°18	5°31
S 10	15 10 24	19° 1'48	2♏3	6° 0	16°18	8° 5	18°20	8°49	28°32	26° 6	6°33	25° 0	23°51	21°25	5°31
S 11	15 14 20	19°59'38	13°53	6° 6	15°41	8°51	18°14	8°56	28°35	26° 6	6°34	24°56	23°48	21°32	5°R31
M12	15 18 17	20°57'26	25°49	6°R 8	15° 5	9°37	18° 9	9° 2	28°38	26° 5	6°36	24°52	23°45	21°38	5°31
T 13	15 22 13	21°55'12	7♌51	6° 5	14°29	10°22	18° 3	9° 8	28°41	26° 4	6°37	24°48	23°41	21°45	5°31
W14	15 26 10	22°52'57	20° 3	5°57	13°55	11° 8	17°58	9°14	28°44	26° 3	6°38	24°44	23°38	21°52	5°31
T 15	15 30 6	23°50'40	2♌28	5°45	13°22	11°53	17°53	9°20	28°47	26° 2	6°40	24°41	23°35	21°58	5°31
F 16	15 34 3	24°48'22	15° 9	5°29	12°50	12°39	17°48	9°27	28°51	26° 2	6°41	24°39	23°32	22° 5	5°30
S 17	15 37 59	25°46'02	28° 9	5° 9	12°20	13°24	17°43	9°33	28°54	26° 1	6°42	24°D39	23°29	22°12	5°30
S 18	15 41 56	26°43'40	11♏32	4°46	11°52	14° 9	17°39	9°38	28°57	26° 0	6°44	24°39	23°26	22°18	5°29
M19	15 45 53	27°41'17	25°19	4°19	11°26	14°55	17°34	9°44	29° 0	26° 0	6°45	24°41	23°22	22°25	5°29
T 20	15 49 49	28°38'52	9♌32	3°50	11° 1	15°40	17°30	9°50	29° 3	25°59	6°46	24°42	23°19	22°32	5°28
W21	15 53 46	29°36'26	24° 9	3°19	10°39	16°25	17°26	9°56	29° 7	25°59	6°47	24°R43	23°16	22°38	5°28
T 22	15 57 42	0♏33'58	9♏6	2°47	10°20	17°10	17°22	10° 2	29°10	25°58	6°49	24°42	23°13	22°45	5°27
F 23	16 1 39	1°31'29	24°17	2°13	10° 2	17°55	17°18	10° 7	29°13	25°58	6°50	24°40	23°10	22°52	5°26
S 24	16 5 35	2°29'00	9♌31	1°39	9°47	18°40	17°14	10°13	29°16	25°57	6°51	24°36	23° 6	22°58	5°25
S 25	16 9 32	3°26'29	24°40	1° 6	9°35	19°25	17°10	10°18	29°20	25°57	6°53	24°30	23° 3	23° 5	5°24
M26	16 13 28	4°23'57	9♌32	0°33	9°25	20°10	17° 7	10°24	29°23	25°56	6°54	24°25	23° 0	23°12	5°23
T 27	16 17 25	5°21'24	24° 1	0° 1	9°17	20°55	17° 4	10°29	29°26	25°56	6°55	24°19	22°57	23°18	5°22
W28	16 21 22	6°18'51	8♌2	29♌32	9°12	21°40	17° 1	10°35	29°30	25°56	6°56	24°15	22°54	23°25	5°21
T 29	16 25 18	7°16'16	21°34	29° 5	9° 9	22°25	16°58	10°40	29°33	25°56	6°57	24°12	22°51	23°32	5°20
F 30	16 29 15	8°13'41	4♌39	28°40	9°D 8	23°10	16°55	10°45	29°37	25°55	6°59	24°D10	22°47	23°38	5°19
S 31	16 33 11	9♏11'06	17♌19	28♌19	9♌10	23°54	16°53	10°50	29°40	25°55	7° 0	24°Y11	22°Y44	23°Y45	5♌17

Delta T = 101.10 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 37 8	10♏8'29	29♌40	28°R 2	9♌14	24°Y39	16°R50	10°Y55	29♏43	25°R55	7° 1	24°Y12	22°Y41	23°Y52	5°R16
M 2	16 41 4	11° 5'52	11°Y45	27♌48	9°20	25°24	16°♌48	11° 0	29°47	25°Y55	7° 2	24°13	22°38	23°58	5♌14
T 3	16 45 1	12° 3'15	23°40	27°39	9°29	26° 8	16°46	11° 5	29°50	25°54	7° 3	24°R14	22°35	24° 5	5°13
W 4	16 48 58	13° 0'37	5♌30	27°33	9°40	26°53	16°45	11°10	29°54	25°54	7° 4	24°13	22°32	24°12	5°11
T 5	16 52 54	13°57'58	17°17	27°D32	9°52	27°37	16°43	11°15	29°57	25°54	7° 6	24°10	22°28	24°18	5°10
F 6	16 56 51	14°55'19	29° 5	27°36	10° 7	28°21	16°41	11°19	0♌1	25°54	7° 7	24° 5	22°25	24°25	5° 8
S 7	17 0 47	15°52'39	10♏56	27°44	10°24	29° 6	16°40	11°24	0° 4	25°D54	7° 8	23°58	22°22	24°32	5° 6
S 8	17 4 44	16°49'58	22°53	27°56	10°42	29°50	16°39	11°29	0° 8	25°54	7° 9	23°49	22°19	24°38	5° 4
M 9	17 8 40	17°47'17	4♌57	28°13	11° 3	0♌34	16°38	11°33	0°11	25°54	7°10	23°40	22°16	24°45	5° 3
T 10	17 12 37	18°44'35	17° 9	28°35	11°25	1°18	16°37	11°37	0°15	25°54	7°11	23°30	22°12	24°52	5° 1
W11	17 16 33	19°41'52	29°32	29° 1	11°49	2° 2	16°37	11°42	0°18	25°55	7°12	23°20	22° 9	24°58	4°59
T 12	17 20 30	20°39'09	12♌5	29°32	12°14	2°46	16°37	11°46	0°22	25°55	7°13	23°13	22° 6	25° 5	4°57
F 13	17 24 27	21°36'25	24°51	0♏7	12°41	3°30	16°D36	11°50	0°26	25°55	7°14	23° 7	22° 3	25°12	4°55
S 14	17 28 23	22°33'40	7♏53	0°46	13° 9	4°14	16°36	11°54	0°29	25°55	7°15	23° 4	22° 0	25°18	4°52
S 15	17 32 20	23°30'54	21°12	1°29	13°39	4°58	16°37	11°58	0°33	25°55	7°16	23°D 3	21°57	25°25	4°50
M16	17 36 16	24°28'07	4♌52	2°17	14°11	5°41	16°37	12° 2	0°36	25°56	7°17	23° 4	21°53	25°32	4°48
T 17	17 40 13	25°25'20	18°52	3° 9	14°44	6°25	16°37	12° 6	0°40	25°56	7°18	23°R 4	21°50	25°38	4°46
W18	17 44 9	26°22'32	3♏15	4° 5	15°18	7° 9	16°38	12°10	0°44	25°56	7°19	23° 4	21°47	25°45	4°43
T 19	17 48 6	27°19'44	17°57	5° 4	15°53	7°52	16°39	12°13	0°47	25°57	7°20	23° 2	21°44	25°52	4°41
F 20	17 52 2	28°16'55	2♌54	6° 8	16°29	8°35	16°40	12°17	0°51	25°57	7°21	22°57	21°41	25°58	4°38
S 21	17 55 59	29°14'06	17°58	7°16	17° 7	9°19	16°41	12°20	0°54	25°58	7°22	22°50	21°38	26° 5	4°36
S 22	17 59 56	0♌11'17	3♌0	8°27	17°46	10° 2	16°43	12°24	0°58	25°58	7°23	22°41	21°34	26°12	4°33
M23	18 3 52	1° 8'27	17°51	9°42	18°26	10°45	16°44	12°27	1° 2	25°58	7°24	22°31	21°31	26°18	4°31
T 24	18 7 49	2° 5'37	2♌22	11° 1	19° 7	11°29	16°46	12°30	1° 5	25°59	7°25	22°22	21°28	26°25	4°28
W25	18 11 45	3° 2'48	16°28	12°23	19°49	12°12	16°48	12°33	1° 9	26° 0	7°26	22°13	21°25	26°32	4°25
T 26	18 15 42	3°59'58	0♌4	13°49	20°32	12°55	16°50	12°36	1°12	26° 0	7°26	22° 7	21°22	26°38	4°23
F 27	18 19 38	4°57'08	13°13	15°19	21°16	13°38	16°53	12°39	1°16	26° 1	7°27	22° 3	21°18	26°45	4°20
S 28	18 23 35	5°54'19	25°56	16°52	22° 1	14°21	16°55	12°42	1°20	26° 1	7°28	22° 1	21°15	26°52	4°17
S 29	18 27 31	6°51'29	8°Y17	18°29	22°46	15° 3	16°58	12°45	1°23	26° 2	7°29	22°D 0	21°12	26°58	4°14
M30	18 31 28	7°48'41	20°Y22	20♏9	23♌33	15°Y46	17°♌1	12°Y47	1°27	26°Y3	7°Y30	22°R 1	21°Y 9	27°Y 5	4♌11

Delta T = 100.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614

JULY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 35 25	8♄5'52	2♃17	21♂53	24♂20	16♂29	17♂4	12♂50	1♄30	26♂4	7♂30	22♂R 0	21♂6	27♂12	4♂R 8
W 2	18 39 21	9°43'04	14° 5	23°39	25° 8	17°11	17° 7	12°52	1°34	26° 4	7°31	21°58	21° 3	27°18	4♂ 6
T 3	18 43 18	10°40'16	25°53	25°29	25°57	17°54	17°10	12°55	1°38	26° 5	7°32	21°54	20°59	27°25	4° 3
F 4	18 47 14	11°37'28	7♂44	27°21	26°46	18°36	17°14	12°57	1°41	26° 6	7°32	21°47	20°56	27°32	4° 0
S 5	18 51 11	12°34'41	19°41	29°17	27°36	19°19	17°17	12°59	1°45	26° 7	7°33	21°38	20°53	27°38	3°56
S 6	18 55 7	13°31'55	1♄46	1♄14	28°27	20° 1	17°21	13° 1	1°48	26° 8	7°34	21°26	20°50	27°45	3°53
M 7	18 59 4	14°29'08	14° 2	3°15	29°19	20°43	17°25	13° 3	1°52	26° 9	7°34	21°13	20°47	27°52	3°50
T 8	19 3 1	15°26'22	26°28	5°17	0♂11	21°25	17°29	13° 5	1°55	26°10	7°35	21° 0	20°44	27°58	3°47
W 9	19 6 57	16°23'36	9♂ 6	7°21	1° 4	22° 7	17°33	13° 7	1°59	26°11	7°36	20°48	20°40	28° 5	3°44
T 10	19 10 54	17°20'50	21°55	9°26	1°57	22°49	17°38	13° 8	2° 2	26°12	7°36	20°37	20°37	28°12	3°41
F 11	19 14 50	18°18'05	4♂55	11°33	2°51	23°31	17°43	13°10	2° 6	26°13	7°37	20°30	20°34	28°18	3°38
S 12	19 18 47	19°15'19	18° 7	13°40	3°45	24°13	17°47	13°11	2° 9	26°14	7°37	20°25	20°31	28°25	3°34
S 13	19 22 43	20°12'34	1♄33	15°48	4°40	24°55	17°52	13°13	2°13	26°15	7°38	20°22	20°28	28°32	3°31
M14	19 26 40	21° 9'49	15°12	17°56	5°35	25°36	17°57	13°14	2°16	26°16	7°38	20°22	20°24	28°38	3°28
T 15	19 30 36	22° 7'04	29° 7	20° 5	6°31	26°18	18° 3	13°15	2°20	26°17	7°39	20°22	20°21	28°45	3°25
W16	19 34 33	23° 4'20	13♂17	22°13	7°27	26°59	18° 8	13°16	2°23	26°19	7°39	20°21	20°18	28°52	3°21
T 17	19 38 30	24° 1'36	27°41	24°20	8°24	27°41	18°13	13°17	2°27	26°20	7°40	20°18	20°15	28°58	3°18
F 18	19 42 26	24°58'52	12♂18	26°27	9°21	28°22	18°19	13°18	2°30	26°21	7°40	20°13	20°12	29° 5	3°15
S 19	19 46 23	25°56'08	27° 1	28°32	10°18	29° 3	18°25	13°19	2°33	26°22	7°41	20° 5	20° 9	29°12	3°11
S 20	19 50 19	26°53'26	11♂44	0♂37	11°16	29°44	18°31	13°20	2°37	26°24	7°41	19°55	20° 5	29°19	3° 8
M21	19 54 16	27°50'43	26°19	2°40	12°15	0♂25	18°37	13°20	2°40	26°25	7°41	19°44	20° 2	29°25	3° 5
T 22	19 58 12	28°48'02	10♂39	4°42	13°14	1° 6	18°43	13°21	2°44	26°26	7°42	19°33	19°59	29°32	3° 1
W23	20 2 9	29°45'21	24°37	6°43	14°13	1°47	18°50	13°21	2°47	26°28	7°42	19°23	19°56	29°39	2°58
T 24	20 6 5	0♂42'41	8♂10	8°42	15°12	2°28	18°56	13°21	2°50	26°29	7°42	19°16	19°53	29°45	2°55
F 25	20 10 2	1°40'02	21°18	10°40	16°12	3° 8	19° 3	13°21	2°53	26°31	7°43	19°11	19°50	29°52	2°51
S 26	20 13 59	2°37'24	4♂ 2	12°36	17°13	3°49	19°10	13°R21	2°57	26°32	7°43	19° 8	19°46	29°59	2°48
S 27	20 17 55	3°34'47	16°25	14°30	18°13	4°29	19°17	13°21	3° 0	26°34	7°43	19°D 7	19°43	0♂ 5	2°44
M28	20 21 52	4°32'11	28°32	16°23	19°14	5°10	19°24	13°21	3° 3	26°35	7°43	19°R 7	19°40	0°12	2°41
T 29	20 25 48	5°29'37	10♂28	18°15	20°15	5°50	19°31	13°21	3° 6	26°37	7°44	19° 7	19°37	0°19	2°38
W30	20 29 45	6°27'04	22°18	20° 4	21°17	6°30	19°38	13°20	3°10	26°38	7°44	19° 6	19°34	0°25	2°34
T 31	20 33 41	7♂24'32	4♂ 8	21♂52	22♂19	7♂10	19♂46	13♂20	3♂13	26♂40	7♂44	19♂3	19♂30	0♂32	2♂31

Delta T = 100.88 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 37 38	8♂22'01	16♂ 2	23♂39	23♂21	7♂50	19♂53	13°R19	3♄16	26♂41	7♂44	18°R58	19♂27	0♂39	2°R28
S 2	20 41 34	9°19'32	28° 4	25°24	24°23	8°30	20° 1	13°Y19	3°19	26°43	7°44	18°Y50	19°24	0°45	2°R24
S 3	20 45 31	10°17'04	10♄18	27° 7	25°26	9°10	20° 9	13°18	3°22	26°45	7°44	18°39	19°21	0°52	2°21
M 4	20 49 28	11°14'37	22°45	28°49	26°29	9°49	20°17	13°17	3°25	26°46	7°45	18°28	19°18	0°59	2°18
T 5	20 53 24	12°12'11	5♂27	0♂29	27°32	10°29	20°25	13°16	3°28	26°48	7°45	18°16	19°15	1° 5	2°14
W 6	20 57 21	13° 9'47	18°23	2° 8	28°36	11° 9	20°33	13°15	3°31	26°50	7°45	18° 6	19°11	1°12	2°11
T 7	21 1 17	14° 7'24	1♂32	3°45	29°39	11°48	20°41	13°14	3°34	26°51	7°R45	17°57	19° 8	1°19	2° 8
F 8	21 5 14	15° 5'01	14°54	5°21	0♄43	12°27	20°50	13°12	3°37	26°53	7°45	17°50	19° 5	1°25	2° 4
S 9	21 9 10	16° 2'40	28°26	6°55	1°48	13° 6	20°58	13°11	3°40	26°55	7°45	17°46	19° 2	1°32	2° 1
S 10	21 13 7	17° 0'20	12♂ 8	8°28	2°52	13°45	21° 7	13° 9	3°43	26°57	7°45	17°D44	18°59	1°39	1°58
M11	21 17 3	17°58'01	25°58	9°59	3°57	14°24	21°16	13° 8	3°45	26°58	7°45	17°45	18°56	1°45	1°55
T 12	21 21 0	18°55'43	9♂57	11°28	5° 2	15° 3	21°25	13° 6	3°48	27° 0	7°44	17°45	18°52	1°52	1°52
W13	21 24 57	19°53'26	24° 3	12°56	6° 7	15°42	21°34	13° 4	3°51	27° 2	7°44	17°R45	18°49	1°59	1°49
T 14	21 28 53	20°51'10	8♂16	14°23	7°12	16°20	21°43	13° 2	3°54	27° 4	7°44	17°44	18°46	2° 6	1°45
F 15	21 32 50	21°48'56	22°34	15°48	8°17	16°59	21°52	13° 0	3°56	27° 6	7°44	17°41	18°43	2°12	1°42
S 16	21 36 46	22°46'42	6♂53	17°11	9°23	17°37	22° 1	12°58	3°59	27° 8	7°44	17°35	18°40	2°19	1°39
S 17	21 40 43	23°44'30	21°10	18°32	10°29	18°15	22°11	12°56	4° 2	27°10	7°44	17°28	18°36	2°26	1°36
M18	21 44 39	24°42'19	5♂19	19°52	11°35	18°53	22°20	12°54	4° 4	27°12	7°44	17°19	18°33	2°32	1°33
T 19	21 48 36	25°40'09	19°16	21°11	12°42	19°31	22°30	12°52	4° 7	27°14	7°43	17°11	18°30	2°39	1°30
W20	21 52 32	26°38'01	2♂57	22°27	13°48	20° 9	22°39	12°49	4° 9	27°16	7°43	17° 4	18°27	2°46	1°27
T 21	21 56 29	27°35'54	16°17	23°42	14°55	20°47	22°49	12°47	4°12	27°18	7°43	16°58	18°24	2°52	1°24
F 22	22 0 26	28°33'49	29°17	24°54	16° 2	21°25	22°59	12°44	4°14	27°20	7°42	16°54	18°21	2°59	1°22
S 23	22 4 22	29°31'46	11♂57	26° 5	17° 9	22° 2	23° 9	12°41	4°17	27°22	7°42	16°D53	18°17	3° 6	1°19
S 24	22 8 19	0♂29'44	24°18	27°14	18°16	22°40	23°19	12°38	4°19	27°24	7°42	16°53	18°14	3°12	1°16
M25	22 12 15	1°27'45	6♂25	28°20	19°23	23°17	23°29	12°36	4°21	27°26	7°41	16°54	18°11	3°19	1°13
T 26	22 16 12	2°25'47	18°22	29°25	20°31	23°54	23°40	12°33	4°24	27°28	7°41	16°55	18° 8	3°26	1°11
W27	22 20 8	3°23'51	0♂14	0♂27	21°39	24°31	23°50	12°30	4°26	27°30	7°41	16°R56	18° 5	3°32	1° 8
T 28	22 24 5	4°21'57	12° 5	1°26	22°46	25° 8	24° 0	12°26	4°28	27°32	7°40	16°56	18° 2	3°39	1° 5
F 29	22 28 1	5°20'06	24° 0	2°23	23°55	25°45	24°11	12°23	4°30	27°34	7°40	16°54	17°58	3°46	1° 3
S 30	22 31 58	6°18'16	6♄ 6	3°17	25° 3	26°21	24°22	12°20	4°33	27°36	7°39	16°50	17°55	3°52	1° 0
S 31	22 35 55	7♂16'28	18♄24	4♂ 8	26♄11	26♂58	24♄32	12♂17	4♄35	27♂38	7♂39	16♂45	17♂52	3♂59	0♂58

Delta T = 100.77 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614

SEPTEMBER 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	22 39 51	8 ^h 14'42"	0 ^h 02'59"	4 ^h 05'56"	27 ^h 02'20"	27 ^h 11'34"	24 ^h 02'43"	12 ^h 01'13"	4 ^h 03'37"	27 ^h 04'40"	7 ^h 03'39"	16 ^h 03'39"	17 ^h 04'49"	4 ^h 11'06"	0 ^h 05'55"
T 2	22 43 48	9 ^h 12'58"	13 ^h 03'53"	5 ^h 40'00"	28 ^h 28'00"	28 ^h 10'00"	24 ^h 24'54"	12 ^h 04'10"	4 ^h 03'39"	27 ^h 04'42"	7 ^h 03'38"	16 ^h 04'33"	17 ^h 04'46"	4 ^h 11'03"	0 ^h 05'53"
W 3	22 47 44	10 ^h 11'16"	27 ^h 05'00"	6 ^h 21'00"	29 ^h 37'00"	28 ^h 46'00"	25 ^h 05'00"	12 ^h 06'00"	4 ^h 04'41"	27 ^h 04'45"	7 ^h 03'37"	16 ^h 02'27"	17 ^h 04'42"	4 ^h 10'51"	0 ^h 05'51"
T 4	22 51 41	11 ^h 09'36"	10 ^h 07'35"	6 ^h 58'00"	0 ^h 04'46"	29 ^h 22'00"	25 ^h 16'00"	12 ^h 02'00"	4 ^h 04'43"	27 ^h 04'47"	7 ^h 03'37"	16 ^h 02'22"	17 ^h 03'39"	4 ^h 10'26"	0 ^h 04'48"
F 5	22 55 37	12 ^h 07'57"	24 ^h 20'00"	7 ^h 30'00"	1 ^h 55'00"	29 ^h 58'00"	25 ^h 27'00"	11 ^h 05'59"	4 ^h 04'44"	27 ^h 04'49"	7 ^h 03'36"	16 ^h 01'18"	17 ^h 03'36"	4 ^h 10'33"	0 ^h 04'46"
S 6	22 59 34	13 ^h 06'20"	8 ^h 02'17"	7 ^h 59'00"	3 ^h 05'00"	0 ^h 03'34"	25 ^h 38'00"	11 ^h 05'55"	4 ^h 04'46"	27 ^h 04'51"	7 ^h 03'36"	16 ^h 01'17"	17 ^h 03'33"	4 ^h 10'39"	0 ^h 04'44"
S 7	23 3 30	14 ^h 04'46"	22 ^h 24'00"	8 ^h 22'00"	4 ^h 14'00"	1 ^h 09'00"	25 ^h 49'00"	11 ^h 05'51"	4 ^h 04'48"	27 ^h 04'53"	7 ^h 03'35"	16 ^h 01'16"	17 ^h 03'30"	4 ^h 10'46"	0 ^h 04'42"
M 8	23 7 27	15 ^h 03'12"	6 ^h 03'56"	8 ^h 40'00"	5 ^h 23'00"	1 ^h 44'00"	26 ^h 01'00"	11 ^h 04'47"	4 ^h 05'00"	27 ^h 04'55"	7 ^h 03'35"	16 ^h 01'17"	17 ^h 02'27"	4 ^h 10'53"	0 ^h 04'40"
T 9	23 11 24	16 ^h 01'41"	20 ^h 05'10"	8 ^h 53'00"	6 ^h 33'00"	2 ^h 20'00"	26 ^h 12'00"	11 ^h 04'43"	4 ^h 05'01"	27 ^h 04'58"	7 ^h 03'34"	16 ^h 01'19"	17 ^h 02'23"	4 ^h 10'59"	0 ^h 03'38"
W10	23 15 20	17 ^h 00'11"	5 ^h 07'05"	9 ^h 00'00"	7 ^h 43'00"	2 ^h 54'00"	26 ^h 23'00"	11 ^h 03'39"	4 ^h 05'03"	28 ^h 00'00"	7 ^h 03'33"	16 ^h 02'20"	17 ^h 02'20"	5 ^h 06'00"	0 ^h 03'36"
T 11	23 19 17	17 ^h 58'43"	19 ^h 01'17"	9 ^h 01'00"	8 ^h 53'00"	3 ^h 29'00"	26 ^h 35'00"	11 ^h 03'35"	4 ^h 05'05"	28 ^h 02'00"	7 ^h 03'33"	16 ^h 02'21"	17 ^h 01'17"	5 ^h 05'13"	0 ^h 03'34"
F 12	23 23 13	18 ^h 57'16"	3 ^h 03'24"	8 ^h 55'00"	10 ^h 03'00"	4 ^h 04'00"	26 ^h 47'00"	11 ^h 03'31"	4 ^h 05'06"	28 ^h 04'00"	7 ^h 03'32"	16 ^h 02'20"	17 ^h 01'14"	5 ^h 05'19"	0 ^h 03'32"
S 13	23 27 10	19 ^h 55'51"	17 ^h 25'00"	8 ^h 43'00"	11 ^h 13'00"	4 ^h 38'00"	26 ^h 58'00"	11 ^h 02'27"	4 ^h 05'08"	28 ^h 06'00"	7 ^h 03'31"	16 ^h 02'18"	17 ^h 01'11"	5 ^h 05'26"	0 ^h 03'31"
S 14	23 31 6	20 ^h 54'28"	1 ^h 00'18"	8 ^h 23'00"	12 ^h 23'00"	5 ^h 13'00"	27 ^h 10'00"	11 ^h 02'22"	4 ^h 05'09"	28 ^h 09'00"	7 ^h 03'31"	16 ^h 02'15"	17 ^h 00'08"	5 ^h 05'33"	0 ^h 02'29"
M15	23 35 3	21 ^h 53'06"	15 ^h 00'00"	7 ^h 57'00"	13 ^h 33'00"	5 ^h 47'00"	27 ^h 22'00"	11 ^h 01'18"	5 ^h 01'00"	28 ^h 11'00"	7 ^h 03'30"	16 ^h 02'11"	17 ^h 00'04"	5 ^h 05'39"	0 ^h 02'27"
T 16	23 38 59	22 ^h 51'46"	28 ^h 30'00"	7 ^h 23'00"	14 ^h 44'00"	6 ^h 21'00"	27 ^h 33'00"	11 ^h 01'14"	5 ^h 02'00"	28 ^h 13'00"	7 ^h 02'29"	16 ^h 01'08"	17 ^h 00'01"	5 ^h 05'46"	0 ^h 02'26"
W17	23 42 56	23 ^h 50'28"	11 ^h 04'46"	6 ^h 43'00"	15 ^h 54'00"	6 ^h 55'00"	27 ^h 45'00"	11 ^h 00'09"	5 ^h 03'00"	28 ^h 15'00"	7 ^h 02'28"	16 ^h 01'05"	16 ^h 58'58"	5 ^h 05'53"	0 ^h 02'24"
T 18	23 46 53	24 ^h 49'12"	24 ^h 46'00"	5 ^h 55'00"	17 ^h 05'00"	7 ^h 28'00"	27 ^h 57'00"	11 ^h 00'05"	5 ^h 05'00"	28 ^h 18'00"	7 ^h 02'28"	16 ^h 01'02"	16 ^h 55'55"	6 ^h 00'00"	0 ^h 02'23"
F 19	23 50 49	25 ^h 47'58"	7 ^h 01'31"	5 ^h 02'00"	18 ^h 16'00"	8 ^h 02'00"	28 ^h 09'00"	11 ^h 00'00"	5 ^h 06'00"	28 ^h 20'00"	7 ^h 02'27"	16 ^h 01'00"	16 ^h 52'52"	6 ^h 00'06"	0 ^h 02'21"
S 20	23 54 46	26 ^h 46'46"	20 ^h 00'00"	4 ^h 04'00"	19 ^h 27'00"	8 ^h 35'00"	28 ^h 21'00"	10 ^h 56'00"	5 ^h 07'00"	28 ^h 22'00"	7 ^h 02'26"	16 ^h 01'00"	16 ^h 48'48"	6 ^h 01'13"	0 ^h 02'20"
S 21	23 58 42	27 ^h 45'36"	2 ^h 01'17"	3 ^h 00'00"	20 ^h 38'00"	9 ^h 08'00"	28 ^h 33'00"	10 ^h 55'00"	5 ^h 08'00"	28 ^h 24'00"	7 ^h 02'25"	16 ^h 01'00"	16 ^h 45'45"	6 ^h 02'20"	0 ^h 01'19"
M22	0 2 39	28 ^h 44'28"	14 ^h 21'00"	1 ^h 55'00"	21 ^h 49'00"	9 ^h 41'00"	28 ^h 45'00"	10 ^h 47'00"	5 ^h 09'00"	28 ^h 26'00"	7 ^h 02'24"	16 ^h 01'00"	16 ^h 42'42"	6 ^h 02'26"	0 ^h 01'18"
T 23	0 6 35	29 ^h 43'22"	26 ^h 17'00"	0 ^h 48'00"	23 ^h 00'00"	10 ^h 14'00"	28 ^h 58'00"	10 ^h 42'00"	5 ^h 10'00"	28 ^h 29'00"	7 ^h 02'23"	16 ^h 01'00"	16 ^h 39'39"	6 ^h 03'33"	0 ^h 01'16"
W24	0 10 32	0 ^h 42'19"	8 ^h 11'08"	29 ^h 07'40"	24 ^h 12'00"	10 ^h 46'00"	29 ^h 10'00"	10 ^h 38'00"	5 ^h 11'00"	28 ^h 31'00"	7 ^h 02'23"	16 ^h 01'00"	16 ^h 36'36"	6 ^h 04'40"	0 ^h 01'15"
T 25	0 14 28	1 ^h 41'18"	19 ^h 05'59"	28 ^h 35'00"	25 ^h 23'00"	11 ^h 18'00"	29 ^h 22'00"	10 ^h 33'00"	5 ^h 12'00"	28 ^h 33'00"	7 ^h 02'22"	16 ^h 01'00"	16 ^h 33'33"	6 ^h 04'46"	0 ^h 01'14"
F 26	0 18 25	2 ^h 40'20"	1 ^h 03'54"	27 ^h 34'00"	26 ^h 35'00"	11 ^h 51'00"	29 ^h 35'00"	10 ^h 28'00"	5 ^h 13'00"	28 ^h 35'00"	7 ^h 02'21"	16 ^h 01'00"	16 ^h 29'29"	6 ^h 05'53"	0 ^h 01'14"
S 27	0 22 22	3 ^h 39'24"	13 ^h 05'59"	26 ^h 37'00"	27 ^h 47'00"	12 ^h 22'00"	29 ^h 47'00"	10 ^h 24'00"	5 ^h 14'00"	28 ^h 38'00"	7 ^h 02'20"	16 ^h 01'00"	16 ^h 26'26"	7 ^h 00'00"	0 ^h 01'13"
S 28	0 26 18	4 ^h 38'30"	26 ^h 17'00"	25 ^h 48'00"	28 ^h 58'00"	12 ^h 54'00"	29 ^h 59'00"	10 ^h 19'00"	5 ^h 14'00"	28 ^h 40'00"	7 ^h 01'19"	16 ^h 01'00"	16 ^h 23'23"	7 ^h 00'06"	0 ^h 01'12"
M29	0 30 15	5 ^h 37'38"	8 ^h 02'53"	25 ^h 07'00"	0 ^h 07'00"	13 ^h 26'00"	0 ^h 01'12"	10 ^h 14'00"	5 ^h 15'00"	28 ^h 42'00"	7 ^h 01'18"	16 ^h 01'00"	16 ^h 20'20"	7 ^h 01'13"	0 ^h 01'11"
T 30	0 34 11	6 ^h 36'49"	21 ^h 02'50"	24 ^h 07'35"	1 ^h 07'22"	13 ^h 05'57"	0 ^h 01'24"	10 ^h 09'00"	5 ^h 16'00"	28 ^h 44'00"	7 ^h 01'17"	16 ^h 01'00"	16 ^h 17'17"	7 ^h 02'20"	0 ^h 01'11"

Delta T = 100.66 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	0 38 8	7 ^h 03'02"	5 ^h 07'10"	24 ^h 01'14"	2 ^h 07'34"	14 ^h 02'28"	0 ^h 01'37"	10 ^h 01'05"	5 ^h 16'16"	28 ^h 07'46"	7 ^h 01'16"	16 ^h 01'02"	16 ^h 01'13"	7 ^h 02'26"	0 ^h 01'10"
T 2	0 42 4	8 ^h 03'51"	18 ^h 05'53"	24 ^h 07'03"	3 ^h 47'00"	14 ^h 59'00"	0 ^h 50'00"	10 ^h 01'00"	5 ^h 17'00"	28 ^h 09'49"	7 ^h 01'15"	16 ^h 01'00"	16 ^h 01'10"	7 ^h 03'33"	0 ^h 01'09"
F 3	0 46 1	9 ^h 04'34"	2 ^h 05'57"	24 ^h 01'02"	4 ^h 59'00"	15 ^h 29'00"	1 ^h 02'00"	9 ^h 55'00"	5 ^h 17'00"	28 ^h 11'51"	7 ^h 01'14"	16 ^h 01'00"	16 ^h 00'07"	7 ^h 04'40"	0 ^h 01'09"
S 4	0 49 57	10 ^h 03'53"	17 ^h 01'18"	24 ^h 01'13"	6 ^h 11'00"	16 ^h 00'00"	1 ^h 15'00"	9 ^h 50'00"	5 ^h 18'00"	28 ^h 14'53"	7 ^h 01'13"	16 ^h 01'00"	16 ^h 00'04"	7 ^h 05'47"	0 ^h 01'09"
S 5	0 53 54	11 ^h 03'14"	1 ^h 05'52"	24 ^h 03'33"	7 ^h 24'00"	16 ^h 30'00"	1 ^h 28'00"	9 ^h 46'00"	5 ^h 18'00"	28 ^h 18'55"	7 ^h 01'12"	16 ^h 01'00"	16 ^h 00'01"	7 ^h 05'53"	0 ^h 01'08"
M 6	0 57 50	12 ^h 02'38"	16 ^h 32'00"	2 ^h 50'00"	8 ^h 36'00"	17 ^h 00'00"	1 ^h 40'00"	9 ^h 41'00"	5 ^h 18'00"	28 ^h 22'57"	7 ^h 01'11"	16 ^h 01'00"	15 ^h 58'58"	8 ^h 00'00"	0 ^h 01'08"
T 7	1 1 47	13 ^h 02'03"	1 ^h 07'12"	2 ^h 54'00"	9 ^h 49'00"	17 ^h 29'00"	1 ^h 53'00"	9 ^h 36'00"	5 ^h 19'00"	29 ^h 00'00"	7 ^h 01'10"	16 ^h 01'00"	15 ^h 54'54"	8 ^h 00'07"	0 ^h 01'08"
W 8	1 5 44	14 ^h 01'30"	15 ^h 45'00"	26 ^h 03'32"	11 ^h 01'00"	17 ^h 58'00"	2 ^h 06'00"	9 ^h 31'00"	5 ^h 19'00"	29 ^h 02'00"	7 ^h 00'09"	16 ^h 01'00"	15 ^h 51'51"	8 ^h 01'13"	0 ^h 01'08"
T 9	1 9 40	15 ^h 03'05"	0 ^h 03'08"	27 ^h 02'29"	12 ^h 14'00"	18 ^h 28'00"	2 ^h 19'00"	9 ^h 27'00"	5 ^h 19'00"	29 ^h 04'00"	7 ^h 00'08"	16 ^h 01'00"	15 ^h 48'48"	8 ^h 02'20"	0 ^h 01'08"
F 10	1 13 37	16 ^h 03'30"	14 ^h 01'16"	28 ^h 03'32"	13 ^h 27'00"	18 ^h 56'00"	2 ^h 32'00"	9 ^h 22'00"	5 ^h 19'00"	29 ^h 06'00"	7 ^h 00'07"	16 ^h 01'00"	15 ^h 45'45"	8 ^h 02'27"	0 ^h 01'08"
S 11	1 17 33	17 ^h 03'02"	28 ^h 00'00"	29 ^h 04'41"	14 ^h 40'00"	19 ^h 25'00"	2 ^h 45'00"	9 ^h 17'00"	5 ^h 19'00"	29 ^h 08'00"	7 ^h 00'06"	16 ^h 01'00"	15 ^h 42'42"	8 ^h 03'33"	0 ^h 01'08"
S 12	1 21 30	18 ^h 02'36"	11 ^h 00'46"	0 ^h 05'56"	15 ^h 53'0										

SWISS EPHEMERIS for the year 1614

NOVEMBER 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 21	8♁27'52	25♁29	2♁45	10♁26	28♁13	7♁20	7°R47	5°R 8	29♁51	6°R43	15°R59	14°V35	10♁54	0♁27
S 2	2 44 17	9°28'08	10♁22	4°24	11°40	28°35	7°33	7°V44	5♁ 7	29°52	6♁42	15°V57	14°32	11° 1	0°29
M 3	2 48 14	10°28'27	25°25	6° 2	12°55	28°55	7°46	7°40	5° 6	29°54	6°41	15°55	14°29	11° 7	0°30
T 4	2 52 11	11°28'47	10♁31	7°39	14° 9	29°16	8° 0	7°37	5° 4	29°56	6°40	15°51	14°25	11°14	0°32
W 5	2 56 7	12°29'08	25°29	9°17	15°23	29°35	8°13	7°33	5° 3	29°58	6°38	15°47	14°22	11°21	0°34
T 6	3 0 4	13°29'32	10♁31	10°54	16°38	29°55	8°26	7°30	5° 2	29°59	6°37	15°44	14°19	11°28	0°36
F 7	3 4 0	14°29'56	24°33	12°30	17°52	0♁14	8°39	7°27	5° 1	0♁ 1	6°36	15°41	14°16	11°34	0°38
S 8	3 7 57	15°30'22	8♁30	14° 7	19° 7	0°32	8°52	7°23	4°59	0° 3	6°35	15°40	14°13	11°41	0°40
S 9	3 11 53	16°30'49	22° 4	15°43	20°21	0°50	9° 6	7°20	4°58	0° 5	6°34	15°D40	14°10	11°48	0°42
M10	3 15 50	17°31'17	5♁15	17°18	21°36	1° 8	9°19	7°17	4°56	0° 6	6°33	15°41	14° 6	11°54	0°44
T 11	3 19 46	18°31'47	18° 6	18°54	22°50	1°25	9°32	7°14	4°55	0° 8	6°32	15°42	14° 3	12° 1	0°47
W12	3 23 43	19°32'18	0°V41	20°29	24° 5	1°41	9°45	7°11	4°53	0° 9	6°31	15°44	14° 0	12° 8	0°49
T 13	3 27 40	20°32'50	13° 3	22° 4	25°20	1°57	9°58	7° 8	4°52	0°11	6°30	15°R45	13°57	12°14	0°51
F 14	3 31 36	21°33'24	25°15	23°39	26°34	2°13	10°11	7° 6	4°50	0°13	6°28	15°45	13°54	12°21	0°54
S 15	3 35 33	22°33'59	7♁18	25°13	27°49	2°27	10°24	7° 3	4°48	0°14	6°27	15°42	13°50	12°28	0°56
S 16	3 39 29	23°34'36	19°16	26°47	29° 4	2°42	10°37	7° 1	4°46	0°16	6°26	15°38	13°47	12°35	0°59
M17	3 43 26	24°35'14	1♁10	28°21	0♁19	2°56	10°50	6°58	4°45	0°17	6°25	15°32	13°44	12°41	1° 1
T 18	3 47 22	25°35'53	13° 2	29°55	1°34	3° 9	11° 3	6°56	4°43	0°19	6°24	15°25	13°41	12°48	1° 4
W19	3 51 19	26°36'34	24°53	1♁29	2°48	3°21	11°16	6°54	4°41	0°20	6°23	15°17	13°38	12°55	1° 7
T 20	3 55 15	27°37'16	6♁46	3° 3	4° 3	3°33	11°29	6°52	4°39	0°21	6°22	15° 8	13°35	13° 1	1°10
F 21	3 59 12	28°38'00	18°42	4°36	5°18	3°45	11°42	6°49	4°37	0°23	6°21	15° 1	13°31	13° 8	1°13
S 22	4 3 9	29°38'46	0♁44	6°10	6°33	3°56	11°55	6°48	4°35	0°24	6°20	14°55	13°28	13°15	1°15
S 23	4 7 5	0♁39'33	12°57	7°43	7°48	4° 6	12° 8	6°46	4°33	0°25	6°19	14°51	13°25	13°22	1°18
M24	4 11 2	1°40'21	25°24	9°16	9° 3	4°15	12°21	6°44	4°31	0°27	6°18	14°49	13°22	13°28	1°21
T 25	4 14 58	2°41'11	8♁ 9	10°49	10°18	4°24	12°34	6°42	4°29	0°28	6°17	14°D49	13°19	13°35	1°25
W26	4 18 55	3°42'02	21°17	12°22	11°33	4°32	12°47	6°41	4°27	0°29	6°16	14°50	13°16	13°42	1°28
T 27	4 22 51	4°42'55	4♁50	13°55	12°48	4°40	12°59	6°39	4°25	0°31	6°15	14°51	13°12	13°48	1°31
F 28	4 26 48	5°43'49	18°53	15°28	14° 3	4°47	13°12	6°38	4°23	0°32	6°14	14°R52	13° 9	13°55	1°34
S 29	4 30 44	6°44'45	3♁23	17° 1	15°18	4°53	13°25	6°37	4°21	0°33	6°13	14°50	13° 6	14° 2	1°37
S 30	4 34 41	7♁45'42	18♁17	18♁34	16♁34	4♁58	13♁37	6°V36	4♁18	0♁34	6♁12	14°V46	13°V 3	14♁ 8	1♁41

Delta T = 100.43 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 38	8♁46'40	3♁30	20♁ 6	17♁49	5♁ 3	13♁50	6°R35	4°R16	0♁35	6°R11	14°R40	13°V 0	14♁15	1♁44
T 2	4 42 34	9°47'39	18°49	21°39	19° 4	5° 6	14° 3	6°V34	4♁14	0°36	6♁10	14°V32	12°56	14°22	1°48
W 3	4 46 31	10°48'39	4♁ 6	23°11	20°19	5° 9	14°15	6°33	4°12	0°37	6° 9	14°23	12°53	14°29	1°51
T 4	4 50 27	11°49'40	19° 7	24°43	21°34	5°12	14°28	6°32	4° 9	0°38	6° 9	14°14	12°50	14°35	1°55
F 5	4 54 24	12°50'41	3♁46	26°15	22°49	5°13	14°40	6°32	4° 7	0°39	6° 8	14° 7	12°47	14°42	1°58
S 6	4 58 20	13°51'43	17°56	27°47	24° 5	5°R14	14°53	6°31	4° 5	0°40	6° 7	14° 1	12°44	14°49	2° 2
S 7	5 2 17	14°52'46	1♁37	29°19	25°20	5°14	15° 5	6°31	4° 2	0°41	6° 6	13°58	12°41	14°55	2° 5
M 8	5 6 14	15°53'48	14°50	0♁50	26°35	5°13	15°17	6°31	4° 0	0°42	6° 5	13°D58	12°37	15° 2	2° 9
T 9	5 10 10	16°54'52	27°38	2°20	27°50	5°12	15°29	6°31	3°57	0°43	6° 4	13°58	12°34	15° 9	2°13
W10	5 14 7	17°55'56	10°V 6	3°50	29° 6	5° 9	15°42	6°D31	3°55	0°43	6° 3	13°R59	12°31	15°16	2°17
T 11	5 18 3	18°57'00	22°19	5°20	0♁21	5° 6	15°54	6°31	3°52	0°44	6° 3	13°58	12°28	15°22	2°21
F 12	5 22 0	19°58'04	4♁21	6°48	1°36	5° 2	16° 6	6°31	3°50	0°45	6° 2	13°56	12°25	15°29	2°24
S 13	5 25 56	20°59'09	16°17	8°16	2°51	4°57	16°18	6°31	3°47	0°46	6° 1	13°51	12°22	15°36	2°28
S 14	5 29 53	22° 0'15	28° 8	9°42	4° 7	4°51	16°30	6°32	3°45	0°46	6° 0	13°44	12°18	15°42	2°32
M15	5 33 49	23° 1'21	9♁59	11° 7	5°22	4°45	16°42	6°32	3°42	0°47	6° 0	13°33	12°15	15°49	2°36
T 16	5 37 46	24° 2'27	21°51	12°30	6°37	4°37	16°53	6°33	3°40	0°48	5°59	13°20	12°12	15°56	2°40
W17	5 41 43	25° 3'34	3♁45	13°51	7°53	4°29	17° 5	6°34	3°37	0°48	5°58	13° 6	12° 9	16° 3	2°44
T 18	5 45 39	26° 4'42	15°43	15°10	9° 8	4°20	17°17	6°35	3°35	0°49	5°58	12°52	12° 6	16° 9	2°49
F 19	5 49 36	27° 5'49	27°45	16°26	10°23	4°10	17°29	6°36	3°32	0°49	5°57	12°39	12° 3	16°16	2°53
S 20	5 53 32	28° 6'58	9♁54	17°39	11°39	4° 0	17°40	6°37	3°30	0°50	5°56	12°28	11°59	16°23	2°57
S 21	5 57 29	29° 8'06	22°12	18°48	12°54	3°48	17°52	6°38	3°27	0°50	5°56	12°20	11°56	16°29	3° 1
M22	6 1 25	0♁ 9'15	4♁40	19°52	14° 9	3°36	18° 3	6°39	3°25	0°51	5°55	12°15	11°53	16°36	3° 5
T 23	6 5 22	1°10'25	17°24	20°51	15°25	3°23	18°14	6°41	3°22	0°51	5°54	12°13	11°50	16°43	3°10
W24	6 9 18	2°11'35	0♁25	21°45	16°40	3° 9	18°26	6°42	3°19	0°51	5°54	12°D12	11°47	16°49	3°14
T 25	6 13 15	3°12'45	13°49	22°31	17°55	2°54	18°37	6°44	3°17	0°51	5°53	12°R12	11°43	16°56	3°18
F 26	6 17 12	4°13'56	27°38	23°10	19°11	2°39	18°48	6°46	3°14	0°52	5°53	12°11	11°40	17° 3	3°23
S 27	6 21 8	5°15'08	11♁53	23°41	20°26	2°22	18°59	6°47	3°12	0°52	5°52	12° 9	11°37	17°10	3°27
S 28	6 25 5	6°16'19	26°33	24° 2	21°41	2° 5	19°10	6°49	3° 9	0°52	5°52	12° 4	11°34	17°16	3°32
M29	6 29 1	7°17'31	11♁34	24°R12	22°57	1°48	19°21	6°51	3° 6	0°52	5°51	11°56	11°31	17°23	3°36
T 30	6 32 58	8°18'44	26°48	24°12	24°12	1°30	19°32	6°54	3° 4	0°52	5°51	11°45	11°28	17°30	3°41
W31	6 36 54	9♁19'56	12♁ 4	24♁ 0	25♁28	1♁11	19♁43	6°V56	3♁ 1	0♁53	5♁50	11°V33	11°V24	17♁36	3♁45

Delta T = 100.32 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]